



MARMOLINE

PERLITE MIX BETON

ΗΜΙΕΤΟΙΜΟ
ΕΛΑΦΡΟΣΚΥΡΩΔΕΜΑ
ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ ΠΕΡΛΙΤΗ

ΑΚΡΙΒΕΙΑ / ΣΤΑΒΕΡΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ / ΑΝΤΟΧΗ



PERLITE MIX BETON

Επιστρώσεις - Γεμίσματα - Ρύσεις

Ελαφρύ αλλά Ισχυρό!



Ημιέτοιμο προϊόν ελαφροσκυροδέματος με βάση τον διογκωμένο περλίτη, με θερμομονωτικές ιδιότητες. Ύστερα από ανάμιξη με τσιμέντο και νερό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αντικαθιστώντας την τσιμεντοκονία, σε γεμίσματα και επιστρώσεις δαπέδων, και σε διαμόρφωση ρύσεων σε ταρατσές. Το PERLITE MIX BETON προσδίδει στο τελικό νωπό προϊόν άριστη αντλησιμότητα και ευκολία στη διάστρωση. Έχει άριστη σχέση βάρους με μηχανικές αντοχές. Η τελική επιφάνεια είναι ελαφριά και ισχυρή, ενώ πάνω της μπορούν απευθείας να επικολληθούν πλακίδια, γρανίτες κ.λπ. Η αντοχή της σε θλίψη μπορεί να φτάσει και τα 80 kg/m², ανάλογα με την ποσότητα τσιμέντου που θα χρησιμοποιήσετε στην ανάμιξη. Αποτελεί ιδανική λύση για ανακαίνιση παλαιών δαπέδων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Προσδίδει άριστη αντλησιμότητα και εργασιμότητα.
- Στην τελική επιφάνεια μπορεί να κολληθεί απευθείας η επιθυμητή επίστρωση (πλακάκι, γρανίτης κ.λπ).
- Επίτευξη ταχύτητας και οικονομίας (συνδυασμός αντλησιμότητας, ενιαίας στρώσης και ευκολίας διάστρωσης).
- Βελτιώνει την αντισεισμική συμπεριφορά του κτιρίου, λόγω χαμηλού βάρους στρώσης γεμίματος δαπέδου.
- Έχει θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες.
- Έχει πολύ καλή συμπεριφορά στη θερμική διαστολή (ίδιος συντελεστής συστολοδιαστολής με τα κεραμικά πλακίδια).
- Προϊόν οικολογικό και 100% αναλλοίωτο και σταθερό στο χρόνο (μίγμα ορυκτών).
- Άκαυστο 100% (ορυκτό διογκωμένο με θερμότητα).
- Μη τοξικό. Δεν υπάρχει διαφυγή τοξικών αερίων, ούτε καπνών υπό την επίδραση της θερμότητας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

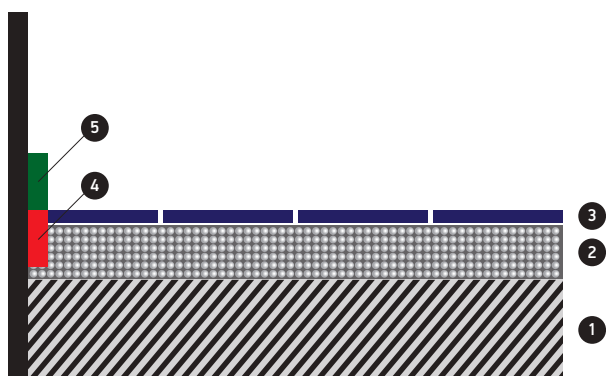
- Ξηρό φαινόμενο βάρος: 900 kg/m³.
- Αντοχή σε θλίψη (με ανάμιξη με 330 kg τσιμέντο/m³): 7,5 MPa.
- Αντοχή σε θλίψη (με ανάμιξη με 250 kg τσιμέντο/m³): 3,5 MPa.
- Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: $\lambda_{10}=0,134$ kcal/mh°C.
- Συντελεστής θερμικής διαστολής: $\sigma=7,61 \times 10^{-6}/K$.
- Σταθμισμένος δείκτης ηχομείωσης: $L'_{nt}, w=65$ dB.
- Αντοχή στη φωτιά: Άκαυστο.

PERLITE MIX BETON

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

ΔΑΠΕΔΑ

1. Οπλισμένο σκυρόδεμα
2. PERLITE MIX BETON
3. Πλακίδια (κεραμικά, μαρμάρου, γρανίτη) κ.λπ.
4. Αρμός διαστολής (κάθε 40 m² ή κάθε 8 τρέχοντα μέτρα)
5. Σοβατεπί



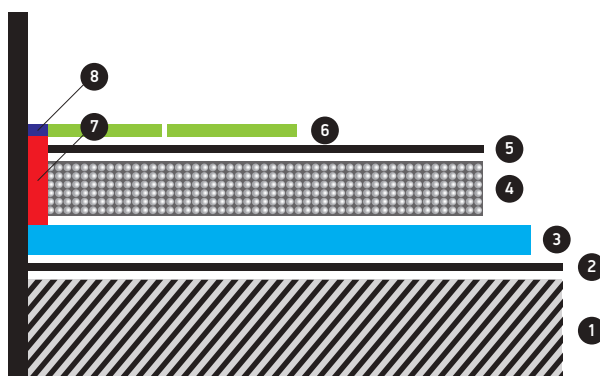
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΣ:

Δάπεδα:

- Σκουπίστε την επιφάνεια η οποία πρόκειται να γεμιστεί.
- Αλφαδιάστε την με πήχεις (στράντζα). Καταβρέξτε την και πηχάρετε «τραβηχτά» πάνω στα στράντζα.
- Για γεμίματα πάνω από 15 cm, κάντε αρχικά το γέμισμα στο μισό περίπου ύψος και μετά από 2 - 3 ώρες (στην ίδια μέρα) ολοκληρώστε το γέμισμα.
- Την επόμενη μέρα (το καλοκαίρι), ή τη δεύτερη μέρα μετά την εφαρμογή (το χειμώνα), τρίψτε την επιφάνεια με τον πήχη (όπως στιςτσιμεντοκονίες).
- Διαβρέξτε την επιφάνεια, την επόμενη (το καλοκαίρι) ή μεθεπόμενη του γεμίματος (το χειμώνα), για να αυξήσετε τις αντοχές.
- Πριν τη διάστρωση της επιφάνειας (με πλακίδια κ.λπ.), συνιστάται η αποφυγή καταπόνησής της.
- Πριν το άπλωμα κόλλας πλακιδίων, η επιφάνεια πρέπει να είναι σκουπισμένη και να διαβρεχτεί.
- Αν πρόκειται να διαστρώσετε ενιαίους χώρους πάνω από 25 m², ή μπαλκόνια, συνιστάται η δημιουργία περιμετρικού αρμού διαστολής πάχους 0,5 cm με χρήση διογκωμένου πολυαιθυλενίου.
- Η επικόλληση πλακιδίων πρέπει να γίνεται αφού στεγνώσει καλά το γέμισμα. Ενδεικτικά, για πάχη μέχρι 7 cm, μετά από 4 -5 μέρες από το γέμισμα (το καλοκαίρι) και 8 - 10 μέρες (το χειμώνα). Για μεγαλύτερα πάχη, υπολογίστε ακόμα μια μέρα για κάθε cm επιπλέον.

ΔΩΜΑΤΑ

1. Οπλισμένο σκυρόδεμα
2. Φράγμα υδρατμών
3. Θερμομονωτικό υλικό
4. PERLITE MIX BETON
5. Στεγανωτικό υλικό
6. Ταρασόπλακες
7. Αρμός διαστολής
8. Υλικό σφράγισης



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΣ:

Δώματα (ταράτσες):

- Καθαρίστε την επιφάνεια της ταράτσας από χώματα και λοιπά υλικά.
- Τοποθετήστε περιμετρικά αρμούς διαστολής πάχους 2 - 3 cm, τοποθετώντας στα στηθαία διογκωμένη πολυστερίνη χαμηλής πυκνότητας. Για επιφάνειες μεγαλύτερες των 80 - 100m², πρέπει να κόβονται αρμοί ανά 8 μέτρα περίπου. Γεμίστε τους αρμούς με ειδικό πληρωτικό υλικό.
- Καλύψτε την επιφάνεια με μονωτικό υλικό για τη δημιουργία φράγματος υδρατμών.
- Αν επιθυμείτε τοποθετήσετε θερμομονωτικό υλικό. Στην περίπτωση αυτή, αν η επιφάνεια δεν είναι επίπεδη, πρέπει να τη διορθώσετε ώστε να τοποθετηθεί σταθερά το θερμομονωτικό υλικό.
- Διαστρώστε το PERLITE MIX BETON όπως περιγράφηκε προηγουμένως.
- Προσοχή: Στις υδροροές απαιτείται ελάχιστο πάχος 4 - 5 cm.
- Κλείστε τους αρμούς με σφραγιστικό αρμών ήτσιμέντο (αριάνι).
- Στεγνώστε (υγρομονώστε) κατάλληλα την επιφάνεια, ώστε να προστατέψετε το υπόστρωμα και τη θερμομόνωση πριν την επικόλληση πλακιδίων ή την τοποθέτηση ταρασοπλακών.
- Αν η στεγάνωση γίνει με ασφαλτόπανο με ψηφίδα, σε μη βαθές ταράτσες, ενδείκνυται η τοποθέτηση εξαραιστήρων υδρατμών.

PERLITE MIX BETON

Αναλογία ανάμιξης PERLITE MIX BETON / Τσιμέντου:

- Η αναλογία PERLITE MIX BETON / Τσιμέντου, καθορίζεται για το εκάστοτε έργο, ανάλογα με τις απαιτήσεις του.
- Ενδεικτικά, η ανάμιξη 1m³ PERLITE MIX BETON και νερού με 330 kg τσιμέντου (περίπου 3 προς 1), δίνει αντοχή σε θλίψη περί τα 7,5 MPa.
- Η ελάχιστη αναλογία ανάμιξης, για καλές αντοχές και αντλησιμότητα είναι 1m³ PERLITE MIX BETON με 250 kg τσιμέντο και νερό (περίπου 4 προς 1). Με αυτή την αναλογία επιτυγχάνεται αντοχή σε θλίψη περί τα 3,5 MPa.
- Γενικώς, η αύξηση της ποσότητας τσιμέντου, αυξάνει τις αντοχές της τελικής επιφάνειας. Το μίγμα είναι καλό, όταν είναι εύπλαστο και σφικτό ταυτόχρονα.

ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΑΜΙΞΗΣ PERLITE MIX BETON:

Ανάμιξη με φτυάρι:

- Προσθέστε λίγο νερό σε κάθε σακί PERLITE MIX BETON.
- Αδειάστε και αναμίξτε, κατά προτίμηση, 3 σακιά PERLITE MIX BETON με 1 σακί 50 kg τσιμέντο, και προσθέστε νερό ώστε να δημιουργήσετε ένα παχύρρευστο μίγμα έτοιμο για διάστρωση.

Ανάμιξη σε μπετονιέρα:

Τα υλικά πρέπει να πέφτουν με την εξής σειρά:

- 3 κουβάδες νερό.
- 1 σακί PERLITE MIX BETON.
- 33 kg τσιμέντο (περίπου).
- 1 σακί PERLITE MIX BETON.
- Συμπλήρωμα νερού.

Το μίγμα πρέπει να αναμιγνύεται τόσο ώστε να είναι παχύρρευστο και όχι νερούλο.

Η ανάμιξη μπορεί να γίνει και με λιγότερα κιλά τσιμέντο (τουλάχιστον 25 kg).

Ανάμιξη και άντληση με ειδική πρέσα:

Στην περίπτωση αυτή η εφαρμογή πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένα συνεργεία. Η παραγωγή του υλικού είναι δυνατόν να γίνει και με κοινή πρέσα κονιάματος. Προτείνεται η χρήση εμβολοφόρου αντλίας. Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλή, για να μη στεγνώνει το μίγμα, ενδείκνυται η προσθήκη 200 - 300 gr πλαστικοποιητή ή ρευστοποιητή σκυροδέματος.

Διατίθεται σε σάκους των 50 λίτρων (Παλέτα των 30 ή 40 σάκων).

(1m³ = 20 σάκοι)



ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 364, Τ.Κ. 152 33, ΧΑΛΑΝΔΡΙ. ΤΗΛ.: 22950 22225, 210 68 96 480. FAX: 22950 22120, 210 68 96 404

10° ΧΛΜ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ. ΤΗΛ.: 2310 780879. FAX: 2310 780870

www.marmoline.gr _ email: info@marmoline.gr

NORDIA A.E.